

Comunicado de prensa

KIOXIA presenta la compatibilidad con la refrigeración líquida directa para las unidades SSD empresariales

La serie CM9 de KIOXIA es compatible con la opción de refrigeración por placa fría en el formato E3.S para entornos de IA y otros entornos de alto rendimiento



Alemania, Düsseldorf, 13 de octubre de 2026: [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy la incorporación de modelos con refrigeración líquida directa (DLC) a su gama de unidades SSD empresariales de la serie KIOXIA CM9, con el fin de dar soporte a los diseños de servidores compatibles con placas de refrigeración. Los nuevos modelos DLC, con formato E3.S, también son compatibles con entornos tradicionales de refrigeración por aire.

A medida que la inteligencia artificial y otros entornos empresariales de alto rendimiento siguen avanzando, la refrigeración líquida directa cobra cada vez más importancia para hacer frente a las crecientes demandas de potencia de cálculo y a los requisitos de refrigeración asociados. Para satisfacer las crecientes demandas de potencia de cálculo, el aumento de los requisitos energéticos está impulsando la necesidad de soluciones innovadoras de disipación del calor.

La infraestructura DLC puede ofrecer un ahorro energético significativo en comparación con la refrigeración por aire convencional, al tiempo que permite refrigerar un mayor número de servidores por rack.

Los nuevos modelos CM9-DLC de KIOXIA, que resultan muy útiles para el almacenamiento en caché contextual de las unidades SSD, incluyen opciones de resistencia para uso intensivo en lectura (1 DWPD) y uso mixto (3 DWPD).

“Ampliar la infraestructura de IA no consiste simplemente en añadir más potencia de cálculo, sino que también implica encontrar formas más eficientes de gestionar las crecientes necesidades de memoria y el calor generado por unos sistemas cada vez más densos”, afirmó Paul Rowan, vicepresidente y director de marketing de KIOXIA Europe GmbH. “La serie CM9-DLC de KIOXIA aborda ambos aspectos de esa ecuación, ya que ofrece memoria flash de alto rendimiento para el almacenamiento en caché de contexto de las unidades SSD, lo que permite aliviar la presión sobre la capacidad limitada de la memoria HBM de la GPU, al tiempo que facilita la transición hacia la refrigeración líquida directa en los centros de datos de próxima generación”.

Entre las características principales de las unidades SSD de la serie CM9-DLC de KIOXIA se incluyen:

- Compatibilidad con las especificaciones PCIe 5.0, NVMe 2.0 y NVMe-MI 1.2c
- Compatibilidad con la especificación v2.5 de SSD NVMe para centros de datos de Open Compute Project (OCP)
- Compatibilidad con dos puertos en el formato SSD E3.S
- Capacidades de hasta 30,72 TB con uso intensivo de lectura (1 DWPD) y 25,6 TB con uso mixto (3 DWPD) en cuanto a vida útil
- Rendimiento secuencial (128 kibibytes (KiB)/QD32) de hasta 14,8 GB/s en lectura y 11 GB/s en escritura
- Rendimiento aleatorio (4 KiB) de hasta 3.400 KIOPS (QD512) y 800 KIOPS (QD32)

Las unidades de la serie CM9 de KIOXIA se están distribuyendo actualmente como muestras a determinados clientes⁽¹⁾ y se presentarán en la [Cumbre Global de la OCP de 2026](#), que tendrá lugar del 12 al 15 de octubre en San José, California.

Notas:

1 Estas muestras se destinan exclusivamente a la comprobación del funcionamiento y sus características técnicas pueden diferir de las de la producción en serie.

La velocidad de lectura y escritura puede variar en función de varios factores, como el dispositivo host, el software (controladores, sistema operativo, etc.) y las condiciones de lectura y escritura.

Definición de capacidad: KIOXIA Europe GmbH define un gigabyte (GB) como 1 000 000 000 de bytes y un terabyte (TB) como 1 000 000 000 000 de bytes. Sin embargo, un sistema operativo de ordenador indica la capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2, según la definición de 1 GB = 2^{30} bytes = 1 073 741 824 bytes y 1 TB = 2^{40} bytes = 1 099 511 627 776 bytes, por lo que muestra una capacidad de almacenamiento menor. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de varios archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software, el sistema operativo y las aplicaciones de software preinstaladas, así como del contenido multimedia. La capacidad real formateada puede variar.

Un kibibyte (KiB) equivale a 2^{10} , es decir, 1.024 bytes.

DWPD: escritura de unidad por día. Con una escritura completa de unidad por día, la capacidad total de la unidad puede escribirse y reescribirse una vez al día, todos los días, con la carga de trabajo especificada durante el período de vida útil indicado. Los resultados reales pueden variar debido a la configuración del sistema, el uso y otros factores.

Las siguientes marcas comerciales, marcas de servicio y/o nombres de empresas, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP, OPEN COMPUTE PROJECT, no son aplicadas, registradas, creadas ni son propiedad de KIOXIA Europe GmbH ni de las empresas afiliadas del grupo KIOXIA. Sin embargo, es posible que en otras jurisdicciones se utilicen, registren y creen por parte de terceros o que sean de su propiedad y, por lo tanto, estén protegidos del uso no autorizado.

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH es la filial europea de KIOXIA Corporation, un proveedor líder mundial de memorias flash y unidades de memoria de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria flash NAND hasta la popular memoria flash 3D BiCS FLASH™, KIOXIA sigue siendo pionera en soluciones y servicios de memoria de vanguardia que enriquecen la vida de las personas y amplían los horizontes de la sociedad. La innovadora tecnología de memoria flash 3D BiCS FLASH™ de la empresa está moldeando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos los smartphones avanzados, ordenadores de sobremesa, los sistemas automotrices, los centros de datos y los sistemas de IA generativa.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)



Datos de contacto para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Alemania

Tel.: +49 (0)211 368 77-0

Correo electrónico: KIE-support@eu.kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: [lena.hoffmann@eu.kioxia.com](mailto:lana.hoffmann@eu.kioxia.com)

Publicado por:

Birgit Schöninger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com